



Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Обстеження і випробування будинків і споруд»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
 Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
 Освітньо-професійна програма
 Рік навчання 4 , семестр 8
 Форма навчання денна (заочна)
 Кількість кредитів ЄКТС 60/52
 Мова викладання українська

Ярмоленко Микола Григорович

centr.budivelnuk@gmail.com

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Будівництво об'єктів сільськогосподарського призначення сьогодні ,в зв'язку зі збільшенням об'ємів виробництва ,стало дуже актуальним .В даному курсі передбачається вивчення конструктивно- технологічних рішень при зведенні об'єктів сільськогосподарського призначення ,нормативної бази по таким об'єктам ,додаткових руйнівних факторів ,які виникають при експлуатації таких об'єктів. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати нормативну базу в галузі зведення сільськогосподарських об'єктів ,конструктивно –технологічні рішення при їх зведенні ,руйнівні фактори та способи захисту конструкцій.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
8 семестр				
Модуль 1 «Конструктивно-технологічні рішення»				
Тема 1 Загальні положення по обстеженню та випробуванню будинків та споруд	2/2	Знати коли проводиться обстеження,яким и методами.	Видача завдання по практичним заняттям.	7
Тема 2 Головні завдання по обстеженню будинків та споруд,нормативна база	2/2	Знати основні положення ДБН В.1.2.5-2007 та інші нормативні по обстеженню.	Вивчення об'єктів дослідження, нормативних документів та проекту	7
Тема 3 Руйнівні фактори будинків та споруд	4/4	Знати класифікацію руйнівних факторів ,способи їх індексації.	Участь в екскурсії на випробувальний центр.	7
Тема 4 Неруйнівні методи контролю якості будівельних конструкцій та	4/4	Знати методи неруйнівного контролю , вміти користуватись	Аналіз окремих висновків ,виконаних в НТЦ	7

матеріалів.		приладами ,оформляти результати випробувань.	«Будівельна експертиза»	
Тема 5 Руйнівні методи контролю якості будівельних конструкцій та матеріалів.	4/4	Знати методи руйнівного контролю , вміти користуватись приладами ,оформляти результати випробувань.	Вирішення задачі по надбудові нових поверхів на існуючих будинках.	7
Модуль 2 «Дефекти та пошкодження будинків ,споруд та їх окремих елементів»				
Тема 6 Дефекти та пошкодження залізобетонних конструкцій.	2/2	Вміти визначати дефекти, аналізувати причини їх появи, оформляти їх документально.	Експерсія на будівельний об'єкт оформлення звіту по результатам експерсії.	7
Тема 7 Дефекти та пошкодження на кам'яних конструкціях.	2/2	Вміти визначати дефекти ,аналізувати причини їх появи та оформляти їх документально	Вирішення задачі по причинам руйнування будинку згідно завдання.	7
Тема 8 Дефекти та пошкодження металевих конструкцій	2/2	Вміти визначати дефекти ,аналізувати причини їх появи та оформляти їх документально.	Обстеження одного з корпусів університету і підготовка висновку.	7
Тема 9 Дефекти та пошкодження дерев'яних конструкцій	2/2	Вміти визначати дефекти ,аналізувати причини їх появи та оформляти їх документально.	Захист висновку по результатам обстеження корпусу університету.	7
Тема 10 Обстеження за участі Лектора курсу одного із гуртожитків університету.	4/12	Підготовка висновку для розробки проекту капітального ремонту гуртожитку.	Захист висновку по гуртожитку і передача його адміністрації університету.	7
Всього за 1 семестр				70
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний)
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсовий проект, лабораторні роботи повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу та відповідати завданню на виконання
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано